

Lottery machine issuing ticket automatically - has programmed central control display for presenting selected data, and storage units

Publication number: SE8801851
Publication date: 1989-11-18
Inventor:
Applicant: GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB (SE)
Classification:
- international:
- european:
Application number: SE19880001851D 19880517
Priority number(s): SE19880001851 19880517

Report a data error here

Abstract of SE8801851

Connected to a central control and storage units is a communication interface which communicates with a central lottery machine via an external mains. A feed-in unit receives a command to play from keys on the exterior of the lottery machine, and also a control command from a keyboard inside the machine. A calculator is connected to the central control and the data storage unit, and calculates the amt. of money inserted in the lottery machine. - A printing unit is also connected to the central control, and prints lottery-specific information on neutral tickets. All units within the lottery machine are connected to each other via a bus for transmission of data and control signals. The communication interface is connected to a nationwide data communication network. (Provisional basic advised week 90/04)(4/4)

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

BEST AVAILABLE COPY

KUNGL PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

Patentsökning nr
8601851-0

Ansökningen avskrivet (15 § PL)

Datum

91-12-01

Internationell klass

Sök/ombud

Ström & Gulliksson AB

Rörel
131

Box 4188

S&K

Globelotter International AB 203 13 Malmö

BESLUT

Ovanstående patentansökan har enligt 15 § patentlagen denna dag avskrivits utan möjlighet att återupptas.

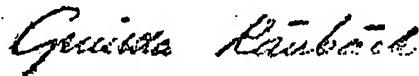
SKÅL

Ni har inte inom föreskriven tid, d v s senast den 91-11-30 erlagt fastställd årsavgift för ovanstående patentansökan.

ÖVERKLAGANDE

Den som vill överklaga beslutet skall göra det skriftligt. Skrivelserna skall vara ställd till Patentbesvärsrätten, men sändas till Patent- och registreringsverket, Box 6065, 102 42 Stockholm. I skrivelserna skall anges det beslut som överklagas och den ändring i beslutet som begärts. Den skall ha kommit in till verket inom två månader från beslutets dag. Ärendet kan annars inte prövas.

I tjänsten



EXP.

1991-12-12

Patentverkets kansli

Patent- och registreringsverket

Böckerödstr. 136

Valkalavägen 136
Stockholm

Postadress

Box 5055
102 42 STOCKHOLM

Telefon

Växel
08-782 25 00
Dirktvad

Telex

17976
PATOREG-S

Telegram

PATOREG-
VERKET
Stockholm

Postgiro

1 56 84-4

DB 883204

KUNGL PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

+46 12229044

Patentansöknings nr

8801851-0

Ratet

131

Sök/ombud

STRÖM & GULLIKSSON AB

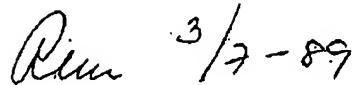
Sök Globelotter International AB

Box 4186
203 13 Malmö

Arsavgiften för rubricerade patentansöknan, som
förföll till betalning den 91-05-31
har ej erlagts. Ni erinras om att avgiften, med 20 pro-
cents förhöjning, kan erläggas inom sex månader efter
det den förföll till betalning.

Erläggs inte årsavgiften enligt vad ovan sagts avskrivs
ansökningen utan möjlighet att återupptas..

Patentverket

Patent- och registreringsverket

Besökadress

Vallgatan 136
Stockholm

Postadress

Box 5096
102 42 STOCKHOLM

Telefon

Växel
08-782 25 00
Direktval

Telex

17978

Telegram

PATOREG-
VERKET
Stockholm

Postgiro

156 84-

DR 60

08-782



GULA KAPPROCKEN

TILL DIARIET
FÖR BEVAKNING AV ÅRSAVGIFT

ROTEL 131

P ANS 8801851-0

19/6-91

24-OKT-2006 TIS 15:03

SVENSKT ARKIV

+46 12229044

FAX NR +46 12229044

S. 08

CPV OMBUDSREF

P ans nr 8801851-0

Ombudets ref: P 1223-001

21
6

CX00002886



STRÖM & GULLIKSSON AB
JURISTFIRMA PATENTBYRÅ

Mälard

1989-06-20

Ex ref.

Vär ref.

Patent- och registreringsverket
 Box 5055
 102 42 STOCKHOLM

P ans nr 8801851-0

Med anledning av föreläggandet av 1988-12-21 ingives härmed nya patentkrav i två exemplar. Patentkraven har omarbetats för bättre avgränsning mot det som visats tidigare känt genom US, A, 4 494 197. Vid omarbetningen har särdrag från patentkraven 2-4 inarbetats i patentkravet 1 och övriga patentkrav har omnumrerats.

Nämnda amerikanska patentskrift visar och beskriver ett lotterisystem, innefattande en centralenhet och ett flertal spelmaskiner, anordnade på avstånd från centralenheten. Olika spel kan väljas med olika och varierande vinstchans. Spelarna uppdelas i grupper i beroende av insatsens storlek.

Vid sättet enligt föreliggande uppfinding är insatsen fri inom ett visst intervall och värdet av den gjorda insatsen lagras tillsamman med det slumpmässigt framtagna lottnumret. Den anförla patentskriften anger dock emot, att insatsen måste vara en av fyra möjliga, varvid spelaren efter insatsens storlek placeras i en av fyra grupper, och att dragning sker i varje grupp för sig. Spelaren ges därigenom

intesamma valmöjlighet och den anvisade lotterimaskinen ger inte heller spelaren möjlighet att göra en insats på ett ospecifierats belopp i enlighet med sättet enligt föreliggande uppfinning. Genom dessa skillnader står det klart, att föreliggande uppfinning uppvisar nyhet i förhållande till det som visats tidigare känt.

Därtill möjliggöres enligt det nu ingivna patentkravet 1 en insatsberoende vinstutdelning genom att följande två spelmöjligheter görs tillgängliga för spelaren:

a vinstchansen görs proportionell mot insatsen,
medan vinstens storlek görs oberoende av insatsen.

b vinstens storlek görs proportionell mot insatsen,
medan vinstchansen görs oberoende av insatsen.

Ett sätt som medger dessa spelmöjligheter visas varken i den anförda patentskriften eller i annat framkommet nyhetsmaterial och inte heller ges i nämnda material någon som helst anvisning om möjligheterna att åstadkomma ett sådant förfarande. Enligt vår bedöming kan därför uppfinningen, sådan den är angiven i de nu ingivna patentkraven, inte heller fränkännas uppinningshöjd. Inga hinder synes därmed föreligga för ett godkännande.

Malmö som ovan

GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB

gm

STRÖM & GULLIKSSON AB

Tore Ström

Bilaga: Nya krav, två ex

Ombudets ref: P 1223-001 (ändrad)

PATENTKRAV

1. Sätt vid lotterimaskin, vid vilken lott automatiskt erhålls efter gjord insats, kännetecknadt att en insats på ospecifierat belopp automatiskt sorteras och räknas, att lottsedelnummer och tillhörande belopp lagras tillsamman för att möjliggöra insatsberoende vinstutdelning, att vinstchansen, alternativt vinstens storlek, bibringas ett värde proportionellt mot insatsen, medan vinstens storlek, alternativt vinstchansen, bibringas ett värde beroende av insatsen och att ett lottnummer slumpvis utväljs och tryckes på en lottsedel tillsamman med det framräknade beloppet.
2. Sätt enligt krav 1, kännetecknadt att insats understigande ett inställbart minsta belopp automatiskt returneras från maskinen.
3. Sätt enligt krav 1 eller krav 2, kännetecknadt att insats överstigande ett inställbart belopp automatiskt returneras från maskinen.
4. Anordning för utförande av sättet enligt något av krav 1-3, innehållande en programmerad centralstyr enhet (10), en display-enhet (12) för presentation av i centralstyrenheten (10) utvald information, och data- och lagringsenheter (15), kännetecknade av en till centralstyrenheten (10) och lagringsenheterna (15) ansluten kommunikationsgräns snittsenhet (11), som är inrättad för kommunikation med en central lotterimaskin (22) via ett yttre nät, en inmatningsenhet (13), som är anordnad dels för mottagning av spelkommandon från utanpå lotterimaskinen anordnade tangenter (28, 29) och dels för mottagning av styrkommandon från ett inuti lotterimaskinen anordnat tangentbord, en till centralstyrenheten (10) och datalagringsenheten (15) ansluten insatsberäkningsenhet, som är anordnad för räkning av lotterimaskinen

tillförda växelmynt, och en till centralstyrenheten (10) ansluten tryckverksenhets (24) för påtryckning av lotterispecifik information på neutrala lottsedlar.

5. Lotterimaskin enligt krav 4, känd
tecknad av att de i lotterimaskinen ingående enheterna är sammanbundna via en buss (25) för överföring av data och styrsignaler.

6. Lotterimaskin enligt krav 4 eller 5, känd
tecknad av att kommunikationsgränssnittsenheten (11) är ansluten till ett rikstäckande datakomunikationsnät.

16

20

26

30

35

PATENTKRAV

1. Sätt vid lotterimaskin, vid vilken lott automatiskt erhålls efter gjord insats, kännetecknat av att en insats på ospecifierat belopp automatiskt sorteras och räknas, att lottsedelnummer och tillhörande belopp lagras tillsamman för att möjliggöra insatsberoende vinstdelning, att vinstchansen, alternativt vinstens storlek, bibringas ett värde proportionellt mot insatsen, medan vinstens storlek, alternativt vinstchansen, bibringas ett värde beroende av insatsen och att ett lottnummer slumpvis utväljs och tryckes på en lottsedel tillsamman med det framräknade beloppet.
2. Sätt enligt krav 1, kännetecknat av att insats understigande ett inställbart minsta belopp automatiskt returneras från maskinen.
3. Sätt enligt krav 1 eller krav 2, kännetecknat av att insats överstigande ett inställbart belopp automatiskt returneras från maskinen.
4. Anordning för utförande av sättet enligt något av krav 1-3, innefattande en programmerad centralstyr enhet (10), en display-enhet (12) för presentation av i centralstyrenheten (10) utvald information, och data- och lagringsenheter (15), kännetecknade av en till centralstyrenheten (10) och lagringsenheterna (15) ansluten kommunikationsgräns snittsenhet (11), som är inrättad för kommunikation med en central lotterimaskin (22) via ett yttre nät, en inmatningsenhet (13), som är anordnad dels för mottagning av spelkommandon från utanpå lotterimaskinen anordnade tangentter (28, 29) och dels för mottagning av styrkommandon från ett inuti lotterimaskinen anordnat tangentbord, en till centralstyrenheten (10) och datalagringsenheten (15) ansluten insatsberäkningsenhet, som är anordnad för räkning av lotterimaskinen

08.01.11

7

tillförd växelmynt, och en till centralstyrenheten
(10) ansluten tryckverksenhets (24) för påtryckning av
lotterispecifik information på neutrala lottsedlar.

5. Lotterimaskin enligt krav 4, känne-

tecknad av att de i lotterimaskinen ingående
enheter är sammanbundna via en buss (25) för över-
föring av data och styrsignaler.

6. Lotterimaskin enligt krav 4 eller 5, kän-

ne tecknad av att kommunikationsgränssnittsen-
heten (11) är ansluten till ett rikstäckande datakom-
munikationsnät.

15

20

26

30

35

Patentavdelningen

ROTEL

131

DATUM

1988-12-21

OMBUD

Ström & Gullikss
AB

PATENTANSÖKNING NR (ÄBEROPAS VID SVAR)

8801851-0

Globelotter International AB

INTERNATIONELL KLASS

G 07 C 15/00

SVAR SENAST 1989-06-21

ANMÄRKNINGAR

Vid prövning av ovanstående patentansökan har följande anmärkts, över vilket ett yrtrande skriftligen skall ha inkommit till patent- och registreringsverket inom ovan angivna svarsfrist.

PÅFÖLJD

Om svar inte inkommit inom förelagd tid, avskrivs ansökningen (jfr 15 § patentlagen). Har svar inkommit i rätt tid men anmärkt brist inte nöjaktigt undanröjts, kommer ansökningen att avgöras i befintligt skick, om anledning inte finns att ge nytt föreläggande.

UPPLYSNINGAR

Anstånd med besvarande av föreläggandet utöver ovan angivna dag medges inte. Enligt 19 § patentkungörelsen har sökanden att iakta bl a följande:

Patentkrav får inte ändras så att det kommer att innehålla något som inte framgår av grundhandlingarna. Ändras patentkrav så att nya bestämmningar tillkommer, skall sökanden samtidigt ange var motsvarigheten finns i grundhandlingarna. Efter det att patentverket avgivit utlåtande om företagen nyhetsgranskning får inte i samma patentansökan upptas patentkrav som anger uppfinning vilken är oberoende av uppfinning enligt tidigare ingivna krav. Nya beskrivningar, tillägg till dem och nya patentkrav skall inges i två exemplar. För att prioritet skall kunna äberopas måste en patentansökan inlämmas inom 12 månader från förevarande ansöknings inkomstdag.

UTLÄTANDE

1. Anförd publikation:

A: US, A, 4 494 197

PK-025-8503

2. En uppfinning avser ett sätt och en anordning vid lotterimaskin, varvid lott automatiskt erhålls efter gjord insats. Anordningen, som efter att ha fastställt erlagt belopp slumpvis utväljer och trycker lottnummer på en lottsedel, innehållar en lokal lotterimaskin, som via ett yttre nät är ansluten till en central lotterimaskin.

MJ

3. Publikationen A beskriver ett lotterisystem vid vilket lotter vgv..

PATENT- OCH
REGISTRERINGSVERKETPostadress
Box 5055
102 42 STOCKHOLMBesöksadress
Valhallavägen 136Telefon
Vx 08-782 25 00Telex
17878

PATOREG S

Postboks
1 56 84-4

CX00002893

automatiskt erhålls efter gjord insats. Insatsen kontrolleras av en mynträknare (106), varefter ett lottnummer slumpvis utväljs och en lottsedel tryckes. Som anges i kolumn 10, rad 14-15 påtryckes "all information ingående i spelet", vilket uppenbarligen torde innefatta lottnummer och erlagt belopp.

Det i patentkravet 1 angivna sättet är således förut känt och där-
för ej patenterbart.

4. Den i publikationen A beskrivna anordningen innefattar en progra-
merad centralstyrenhet (108), en display-enhet (128) för presenta-
tion av centralstyrenheten (108) utväljd information och data- och
lagringsenheter (130). Till centralstyrenheten (108) och lagrings-
enheter (130) är en kommunikationsgränssnittsenhet (138) ansluten
för kommunikation med en central lotterimaskin (144) via ett yttre
nät. Anordningen innefattar vidare en inmatningsenhet för mottagning
av spelkommandon från utanpå lotterimaskinen anordnade tangenter
(102), en till centralstyrenheten (108) och datalagringsenheten
(130) ansluten insatsberäkningsenhet (106), som är anordnad för
räkning av lotterimaskinen tillförda växelmynt, och en till cen-
tralstyrenheten (108), ansluten tryckverksenhet (110) för på-
tryckning av lotterispecifik information på lottsedlar.

Den i patentkravet 7 angivna anordningen skiljer sig härifrån en-
dast genom uppgiften om att ett tangentbord även är anordnat inuti
lotterimaskinen. Då det är välbekant för fackmannen att anordna så-
dana menöverknappar, som enbart är avsedda för servicepersonal,
öatkommigt för obehöriga personer, innebär denna skillnad endast
en fackmannamässig åtgärd. Patentkravet 7 anger därför ej något
patenterbart.

5. Övriga, osjälvständiga patentkrav anger, i den mån de ej helt före-
gripes av publikationen A, endast fackmannamässiga detaljutformningar
av ej patenterbart slag.

Patent kan därför ej beviljas i ärendet.

I tjänsten



Hans Bärdelin

(12.)

STRÖM & GULLIKSSON AB *ink. t. Patentverket*
JURISTFIRMA PATENTBYRÅ

1988-08-09

Malmö

1988-08-08

Ett ref.

Patent- och registreringsverket

Ett brev

Box 5055

Vår ref.

102 42 STOCKHOLM

Vårt brev

880809 20154 234 8801851-0 **1600.00

P ans nr 8801851-0

I ovan angivna patentansökningsärende begäres härmad
 granskning av internationellt slag. Föreskriven av-
 gift, kr 1600:-, inbetalas härmad.

Malmö som ovan

GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB

gm

STRÖM & GULLIKSSON AB

Tore Ström

Bilaga

Avgift, kr 1600:-

Ombudets ref: P 006-069

/AS

 Handläggare
 Anders Hansson

P ans nr 8801851-0

8

11.

SAMMANDRAG

Uppfinningen avser ett sätt vid lotterimaskin, vid vilken lott automatiskt erhålls efter gjord insats. Enligt sättet möjliggöres sorterings och räkning 5 av en insats på ospecifierat belopp samt utväljes och tryckes ett lottnummer på en lottsedel tillsamman med det framräknade beloppet.

Uppfinningen avser också en anordning för utförande av sättet. Anordningen innehållar en programmerad centralstyrenhet (10), en displayenhets (12) och 10 data- och lagringsenheter (15). Till centralstyrenheten (10) och lagringsenheter (15) är ansluten en kommunikationsgränssnittsenhet (11), en inmatningsenhets (13), en till centralstyrenheten och datalagringsenheten ansluten insatsberäkningsenhets och en till centralstyrenheten ansluten tryckverksenhets. 15

FIG 1

20

26

30

35

PRV 88-08-09

(9)

STRÖM & GULLIKSSON AB
JURISTFIRMA PATENTBYRÅ

Malmö

1988-08-08

Patent- och registreringsverket

Box 5055

102 42 STOCKHOLM

Ett brev

Vår ref.

Vår brev

P ans nr 8801851-0

Med anledning av föreläggandet av 1988-06-21 ingives härmed sammandrag i tre exemplar samt intygas, att de till patentverket 1988-05-30 inkomna handlingarna och ritningarna fullständigt överensstämmer med de per telefax 1988-05-17 ingivna handlingarna.

Uppfinnarens namn och adress är:

Jörgen Thornberg
 Engelbrektsgatan 13
 114 32 STOCKHOLM.

Malmö som ovan.

GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB

gm

STRÖM & GULLIKSSON AB

Tore Ström

 Handläggare:
 Anders Hansson

 Ombudets ref: P 006-069
 AH/AS

 Bilaga
 Sammandrag, 3 ex

 Tore V. Ström, Jur kand., Ing.
 Jonas Gulliksson, Jur kand.
 European Patent Attorneys
Postadress
Box 4188
203 13 MalmöBesöksadress
Studentgatan 1
MalmöTelefon
040-737 45Telex
32465 Current STelefax
040-23 78 97Telegram
CurrentPostgiro
52 21 20-2Bunkgiro
622-2137

**BRISTER SOM INTET FÖRÄNDEDER ANSÖKNINGENS OMDELEBARA
AVSKRIFTNING**

Inom den angivna svarsfristen bör de brister som nedan märkrets med X åtgärdas.

Beskrivning av uppfinningen, patentkrav och sammendrag här inte ingivits i föreskrivna tre exemplar. Kompletterande exemplar av beskrivning, patentkrav och sammendrag borde åtföljas av intyg om överensstämmelse med föret. ingivna exemplar.

Ritningar har inte ingivits i föreskrivna tre exemplar. Kompletterande ritningsexemplar borde åtföljas av intyg om överensstämmelse med föret. ingivna exemplar.

De ingivna ritningarna är inte utförda i föreskriven format/skick.

Ingivna ritningsexemplar är inte utförda med svarta linjer på vitt, mätt ritpapper.

Fullmakt för huvudområdet påbördat saknas.

~~EF samt /fullmakt 1990~~
~~Depositerat inte, lämnats om tillupplämnar en sakkunnig~~

Aktivitetshandling saknas.

Underskrift i handelsregister, vilket får vara högert en årgammalt, törde inges.

~~Handlingar och ritningar, inkomna till PRV 1988-05-30, saknar
intyg om överensstämmelse med först ingivna exemplar.~~

**FÖRTÄFT KOMMÄTTA HÄNGLÄNTANDE AV PRIORITETENEGGET
6.5. PATENTLAGEN SKALL SÖKANDEN TAKTA FÖLJANDE**

Inom tre månader från ansökningsdagen skall uppgift lämnas om var och när den prioritetsgrundade ensökningsenheten gjordes.

Numret på den prioritetsgrundade ansökningen skall inges särast möjligt.

Inom sexton månader från den dag från vilken prioriteten utländet begärs skall sökande inga prioritetshandling (er) innehållande dels bevis om dagen för ingivandet av den prioritetsgrundande ansökningen och om sökandens namn, dels bestyrkt kopia av den prioritetsgrundande ansökningen. Beviset skall vara utfärdat av den myndighet som mottagit den för prioritets åberopade ansökningen. Kopien skall vara bestyrkt av samma myndighet.

DESPOSITION AV MIKROORGANISM

Vid deposition av mikroorganism skall inom sexton månader från ansökningsdagen eller prioritetsdagen skriftlig uppgift lämnas om den institution, hos vilken depositionen gjorts, den dag de depositionen gjorts samt det nummer som institutionen har. Om depositionen (17 b 5 patentkungörelsen). Inom samma tid skall i förekommende fall inges begeärt om att provet skall utlämnas endast till en särskild sakkunnig (25 b 5 patentkungörelsen).

8801851-0

(7)

1

Ink. f. Patentverket

1988-05-30

SÖKANDE: GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB
 UPPFINNINGENS BENÄMNING: SÄTT OCH ANORDNING VID
 LOTTERIMASKIN

5 Uppfinningen har avseende på sätt vid lotterimaskin, varvid deltagarbevis för deltagande i åtminstone två lotteridragningar i ordningställes och resultatet av åtminstone en av dragningarna direkt göres tillgängligt, samt på lotterimaskin för utförande av sättet.

10 Lotteri med förtryckta lotter är en väl känd och populär spelform. Vinstplan och vinstnummer är bestämda i förväg. Varje lott eller deltagarbevis i lotteriet betingar ett fast pris och motsvarar en fast vinstchans. Också vinsten är fullständigt fastlagd i förväg. Försäljningen av lotterna eller delta-

15 garbevisen kan vara central, dvs alla lotter försäljs inom ett begränsat område (tombola eller liknande), eller distributiv, dvs försäljningen sker över ett geografiskt stort område. Vid en annan typ av

20 lotteri sker en distributiv försäljning av förtryckta lotter, varvid vinstnumren inte är i förväg bestämda. Istället sker en i förhållande till försäljningsperioden förskjuten central dragning av vinstnummer. Även

25 kombinationer av dessa lotteriförfaranden förekommer och dragningen är härvid uppdelad i en direkt i samband med försäljningen lokal dragning och en senarelagd central dragning.

30 Eftersom förtryckta lotter utgör värdehandlingar, måste distributionen av dessa noga övervakas, varför denna blir kostsam. Om dragningen ej skall omfatta icke försällda lotter, måste dessa återinsamlas och uteslutas ur den grupp av lottnummer i vilken dragning sker. Även dessa åtgärder innebär svårigheter och ökade kostnader. Spelsituationen med avseende

35

på antal försällda lotter, direktvinstutfall o dyl kan ej heller överblickas med denna typ av lotteri.

Ett syfte med föreliggande uppförande är att åstadkomma sätt och anordning vid lotterimaskin, enligt vilka ovan nämnda nackdelar undanröjes. Vidare 5 skall möjliggöras helautomatisk insatsberäkning och helautomatisk lottförsäljning samt insatsberoende vinstdelning.

För uppnående av ovan angivna syften har uppföringen 10 erhållit de särdrag som framgår av patentkra-
vet 1 resp 3.

Uppfinningen skall närmare förklaras i det följande under hänvisning till bifogade ritningar, på vilka

15 FIG 1 är ett blockschema över en lokal lotterimaskin

FIG 2 är ett blockschema över en central lotterimaskin,

20 FIG 3 är ett blockschema över ett kompletterat lotterisystem, och

FIG 4 är en perspektivvy av den lokala lotterimaskinen enligt uppföringen

I utföringsexemplet enligt FIG 1 innehållar en lokal lotterimaskin 16 en central programmerbar styrenhet 10, en kommunikationsgränssnittsenhet 11, genom vilken den lokala lotterimaskinen står i förbindelse med en central lotterimaskin 22 (FIG 3). Instruktioner för hur inköp av lotter på den lokala lotterimaskinen går till, anges på en display-enhet 12. På denna enhet redovisas också resultat av dragnings i lotteriet och liknande. Spelare, som utnyttjar maskinen, resp innehavare och servicepersonal till lotterimaskinen har genom en inmatningsenhet 13 möjlighet att påverka lotterimaskinens funktion. Spelaren har från 25 30 35 utsidan av lotterimaskinen endast tillgång till

några få enkla funktioner, såsom att ej fullfölja spelet utan istället återfå gjord insats. Från ett innanför lotterimaskinen hölje anordnat tangentbord när maskininnehavaren resp servicepersonal andra maskinfunktioner.

5 Vidare innehållar den lokala lotterimaskinen en insatsberäkningssenhet 14, vilken beräknar storleken på en av spelaren gjord insats. Enheten 14 innehållar en mynträknare av känd typ, och den är utförd så att den ej godtar falska eller ogiltiga mynt.

10 Den lotterisedel som spelaren skall erhålla efter gjord insats, tryckes i den lokala lotterimaskinen med hjälp av ett tryckverk 24. Med hjälp av tryckverket och ett svårtkopierbart värdepapper åstadkommes en lottsedel som är mycket svår att förfalska.

15 En datalagringsenhet, som liksom övriga ovan angivna enheter i den lokala lotterimaskinen är ansluten till en bussledning 25, innehållar både flyktiga och icke flyktiga minnesmoduler. Bussen 25 utnyttjas för överföring av både data och styrsignaler.

20 Den centrala lotterimaskinen enligt FIG 2 innehåller liksom den lokala lotterimaskinen en central styrenhet 17, en kommunikationsgränssnittsenhet 18, en display-enhet 19, en inmatningsenhet 20 och en datalagringsenhet 21.

25 Den lokala lotterimaskinen 16 och den centrala lotterimaskinen 22 står i förbindelse med varandra antingen via det publika telenätet eller via ett datanät. Som framgår av FIG 3, innehållar denna utföringsform av uppfinningen också ett dragningssystem 23, som är fysiskt skilt från den centrala lotterimaskinen 22 av säkerhetsskäl.

30 FIG 4 visar ett praktiskt utförande av den lokala lotterimaskinen enligt uppfinningen. Lotterimaskinen innehållar en i inmatningssenheten ingående bild-

skärm 27 och två i inmatningsenheten 13 ingående tryckknappar 28 och 29, med vars hjälp spelaren kan välja att fullfölja eller avbryta sitt spel. I ett urtag 30 är kombinerat inmatningsfack för växelmynt, som utgör en insats i lotteriet, och ett utmatningsfack för den tryckta lotten resp eventuellt vinstbevis i form av t ex presentkort. Returmynt uppsamlas i ett fack 31.

Funktionen hos den lokala lotterimaskinen 16 tillsamman med den centrala lotterimaskinen 22 och dragningssystemet 23 förklaras närmare i det följande. En ospecifierad insats i form av mynt sorteras och räknas i insatsberäkningsenheten 14 efter det att spelaren har lagt insatsen i öppningen 30. Med insatsen deltar spelaren i två av varandra oberoende lotterier.

I ett första dellotteri, ett s k direktlotteri, är vinstchansen proportionell mot insatsen, medan vinstens storlek är oberoende av den gjorda insatsen. Vinsten utgöres av ett presentkort, vilket direkt vid vinst tillfället skrives ut med hjälp av tryckverket 24 på samma högkvalitativa värdepapper som användes till lottsedeln. Om den lokala lotterimaskinen är i ständig kontakt med den centrala lotterimaskinen är alla vinstnummer i förväg lagrade i det centrala systemets datalagringsenhet 21 och dragning sker genom att information om storlek på den av insatsberäkningsenheten 14 beräknade insatsen översändes direkt i samband med speltillfället från den lokala lotterimaskinen till den centrala lotterimaskinen med hjälp av resp kommunikationsgränssnittsenheter 11 och 18. I annat fall sker före lotteriomgången överföring av vinstnummer från det centrala systemet till det lokala, varefter dragningen sker helt lokalt.

I ett andra dellotteri, ett s k centralt lotte-

ri, är vinstens storlek proportionell mot den gjorda insatsen medan vinstchansen är oberoende av insatsen. Om den lokala lotterimaskinen 16 ej är i ständig kontakt med den centrala lotterimaskinen 22 sker med hjälp av centralstyrenheten 10 i den lokala lotterimaskinen beräkning av kontrollkod och lottnummer. Med hjälp av tryckverket 24 påtryckes lottsedeln kontrollkod, lottnummer och insatsens storlek. Lottsedelspecifik information översändes därefter direkt eller med vissa intervall från den lokala lotterimaskinen till den centrala lotterimaskinen. Om där emot den lokala lotterimaskinen och den centrala lotterimaskinen står i ständig kontakt med varandra, sker lottnummerberäkningen i den centrala lotterimaskinen.

15 Insatsberäkningensheten 14 är utförd så att den oberoende av om spelaren väljer att fullfölja spelet eller ej, anger resultatet av mynträkningen. Den lokala lotterimaskinen är sålunda användbar också som mynträkningsapparat, varvid resultatet av mynträkningen presenteras på display-enheten 12 alternativt på en ej visad skrivenhet.

20 25 Lotterimaskinen 16 är utförd ytterst robust och ett flertal givare (ej visade) i olika punkter på maskinen är anordnade för att omedelbart avslöja försök till inträng i maskinen. Vid eventuella försök till fysisk överkan på maskinen sker dels en audiovisuell larmgivning från maskinen och dels rapportering om försöket till den centrala lotterimaskinen.

Ink. t. Patentverket

6

1988-05-30

PATENTKRAV

1. Sätt vid lotterimaskin, vid vilken lott automatiskt erhålls efter gjord insats, kännetecknat av att en insats på ospecifierat belopp automatiskt sorteras och räknas och att ett lottnummer slumpvis utväljs och tryckes på en lottsedel tillsamman med det framräknade beloppet.
- 5 2. Sätt enligt krav 1, kännetecknat av att lottsedelnummer och tillhörande belopp lagras tillsamman för att möjliggöra insatsberoende vinstutdelning.
- 10 3. Sätt enligt krav 2, kännetecknat av att vinstchansen göres proportionell mot insatsen, medan vinstens storlek göres oberoende av insatsen.
- 15 4. Sätt enligt krav 2, kännetecknat av att vinstens storlek göres proportionell mot insatsen, medan vinstchansen göres oberoende av insatsen.
- 20 5. Sätt enligt något av krav 2-4, kännetecknat av att insats understigande ett inställbart minsta belopp automatiskt returneras från maskinen.
- 25 6. Sätt enligt något av krav 1-5, kännetecknat av att insats överstigande ett inställbart belopp automatiskt returneras från maskinen.
- 30 7. Anordning för utförande av sättet enligt något av krav 1-6, innehållande en programmerad centralstyrenhet (10), en display-enhet (12) för presentation av i centralstyrenheten (10) utvald information, och data- och lagringsenheter (15), kännetecknade av en till centralstyrenheten (10) och lagringsenheter (15) ansluten kommunikationsgränsnittsenhet (11), som är inrättad för kommunikation med en central lotterimaskin (22) via ett yttre nät, 35 en inmatningsenhet (13), som är anordnad dels för

mottagning av spelkommandon från utanpå lotterimaskinen anordnade tangenter (28, 29) och dels för mottagning av styrkommandon från ett inuti lotterimaskinen anordnat tangentbord, en till centralstyrenheten (10) och datalagringsenheten (15) ansluten insatsberäkningsenhet, som är anordnad för räkning av lotterimaskinen tillförda växelmynt, och en till centralstyrenheten (10) ansluten tryckverksenhets (24) för påtryckning av lotterispecifik information på neutrala lottsedlar.

10 8. Lotterimaskin enligt krav 7, kännetecknad av att de i lotterimaskinen ingående enheterna är sammanbundna via en buss (25) för överföring av data och styrsignaler.

15 9. Lotterimaskin enligt krav 7 eller 8, kännetecknad av att kommunikationsgränsnittsenheten (11) är ansluten till ett rikstäckande datakommunikationsnät.

20

25

30

35

P 006-069

sg

Tink. f. Patentverket

1988-05-30

OMBUDSFULLMAKT

Fullmakt för patentbyrån

STRÖM & GULLIKSSON ABBox 4188, 203 13 Malmö
Tfn 040-757 45(envar av Jur. kand., Ingenjör Tore V. Ström och
jur. kand. Jonas Gulliksson)eller den bolaget i sitt ställe förordnar att företräda mig/oss
inför patent- och registreringsverket, patentbesvärsrätten, kam-
marrätten och regeringsrätten i allt som rör nedan angivna
ärende(n):Ny svensk patentansökan avseende
SÄTT OCH ANORDNING VID LOTTERIMASKINsamtid därför avdelade och utbrutna ansökningar och de på grund
av ansökningarna beviljade skyddsättigheterna och förmöelse
därav tala och svara å mina/våra vägnar, även som att återtaga
ansökningarna, innefattande rätt att mottaga delgivning,
kallelser, handlingar och andra meddelanden rörande rätten/
ättigheterna.

Ort och datum

STOCKHOLM 880404

Sökandens underskrift

JMR Bæclt

GlobeLotter International AB

P ans nr 8801851-0

P 006-069

4.

Ink. & Patentverket

1988-03-30

ÖVERLÅTELSE

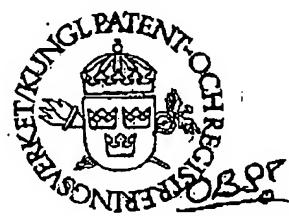
Härmed förklarar jag/vi, att jag/vi överlåtit till
GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB
hela min/vår rätt att söka och erhålla patent i Sverige
på en av mig/oss gjord uppfinning, benämnd
SÄTT OCH ANORDNING VID LOTTERIMASKIN.

Ort och datum:

Stockholm 880404

Överlåtarens underskrift:

JM Thornberg/Jörgen Thornberg/



Inl. i Patentverket

1988-05-30

Till

KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

Förste Posten

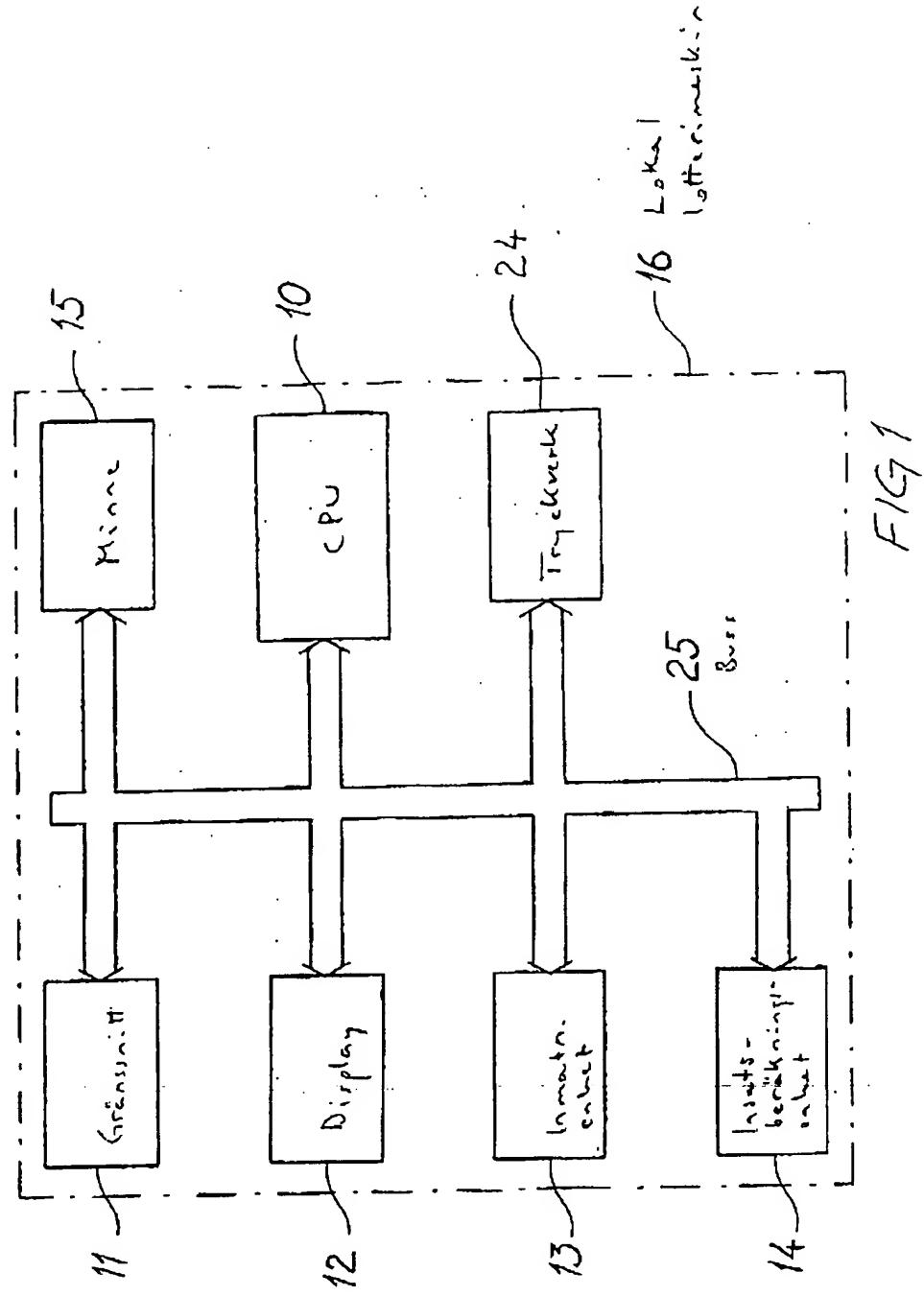
BEKRÄFTELSE AV TELEFAX AV 1988-05-17

För ej tagas ur akten, origi ej
 underskriven om budets ref: P 080506 20475 230 8801851-0
 ANSÖKAN OM original, (telefax) 880506 20476 282 8801851-0
 SVENSKT PATENT 88 AH/AS ***800.00
 ***300.00

UPPFINNINGENS BENÄMNING	SÄTT OCH ANORDNING VID LOTTERIMASKIN
SÖKANDE (namn, hemvist och adress. Om ombud sätteras sättes även telefonnummer. Sökes patent av flera gemensamt, uppgift om någon av dem är ut- sedd att för alla mottagna medde- landen från patentverket)	GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB, Strandvägen 61 112 89 STOCKHOLM
UPPFINNARE (namn och adress)	Jörgen Thornberg
OMBUD (namn, hemvist, adress och telefonnummer)	<p>A <input type="checkbox"/> Undertecknad sökande befullmäktigar härmed nedanstående upptagna svenska ombud att företräda mig i allt som rör denna patentansökan och i allt som rör det eventuellt beviljade patentet.</p> <p>B <input checked="" type="checkbox"/> Sökande befullmäktigar nedanstående svenska ombud genom separat fullmakt. STRÖM & GULLIKSSON AB (envar av Tore Ström och Jonas Gulliksson), Box 4188, 203 13 Malmö, tfn 040-757 45</p>
BEGÄRAN OM PRIORITET (datum, land och ansöknings- nummer)	
VID DEPOSITION AV MIKROORGANISM	Depositionsmyndighet: Depositionsdatum: Depositionsnr:
VID AVDELAD ELLER UTBRUTEN ANSÖKNING	Stamansökningsnummern: Begärd löpdag:
BILÄGOR	<p><input checked="" type="checkbox"/> Beskrivning, patentkrav etc Motsvarande i tre exemplar</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Tre ritningar i 3 exemplar</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Överlämelsehandling</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Fullmakt</p>
AVGIFT	<p><input checked="" type="checkbox"/> Grundavgift: 800 kronor</p> <p><input type="checkbox"/> Tilläggavgift, 100 kr för varje patentkrav utöver dö: kr</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Avgift för kopior av nyhetshänvisning 300 kronor</p> <p><input type="checkbox"/> Diariobevis: 15 kronor</p>
Betalningssätt:	<input type="checkbox"/> postgiro <input checked="" type="checkbox"/> check <input type="checkbox"/> kontant
Malmö 1988-05-17 Or, datum STRÖM & GULLIKSSON AB Underskrift Tore Ström	
<i>T. Ström</i> <i>ström & gulliksson</i> <i>genom telefax</i> <i>88-05-17</i> <i>telefax</i>	

Ink.t. Patentverket

1988-05-30



Ink. t. Patentverket

1988-05-30

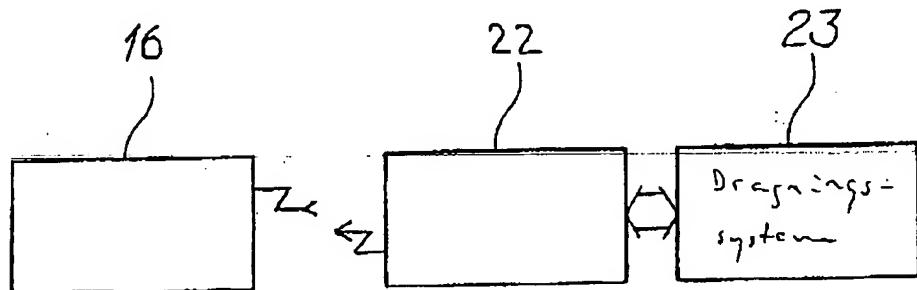
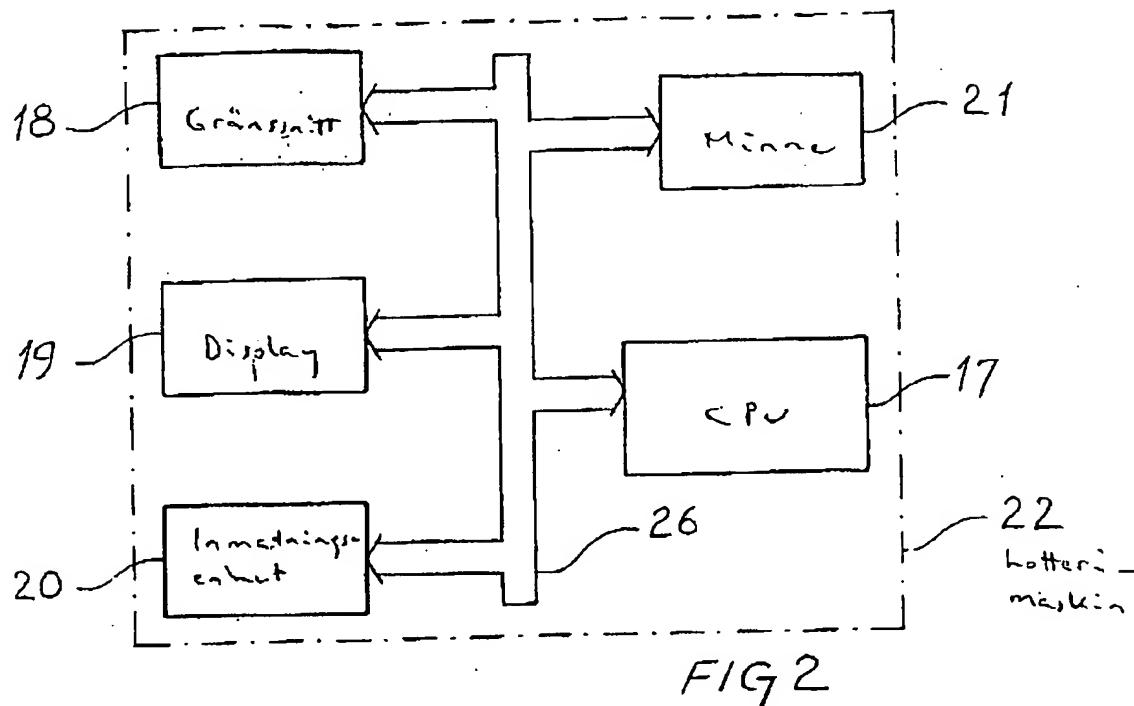
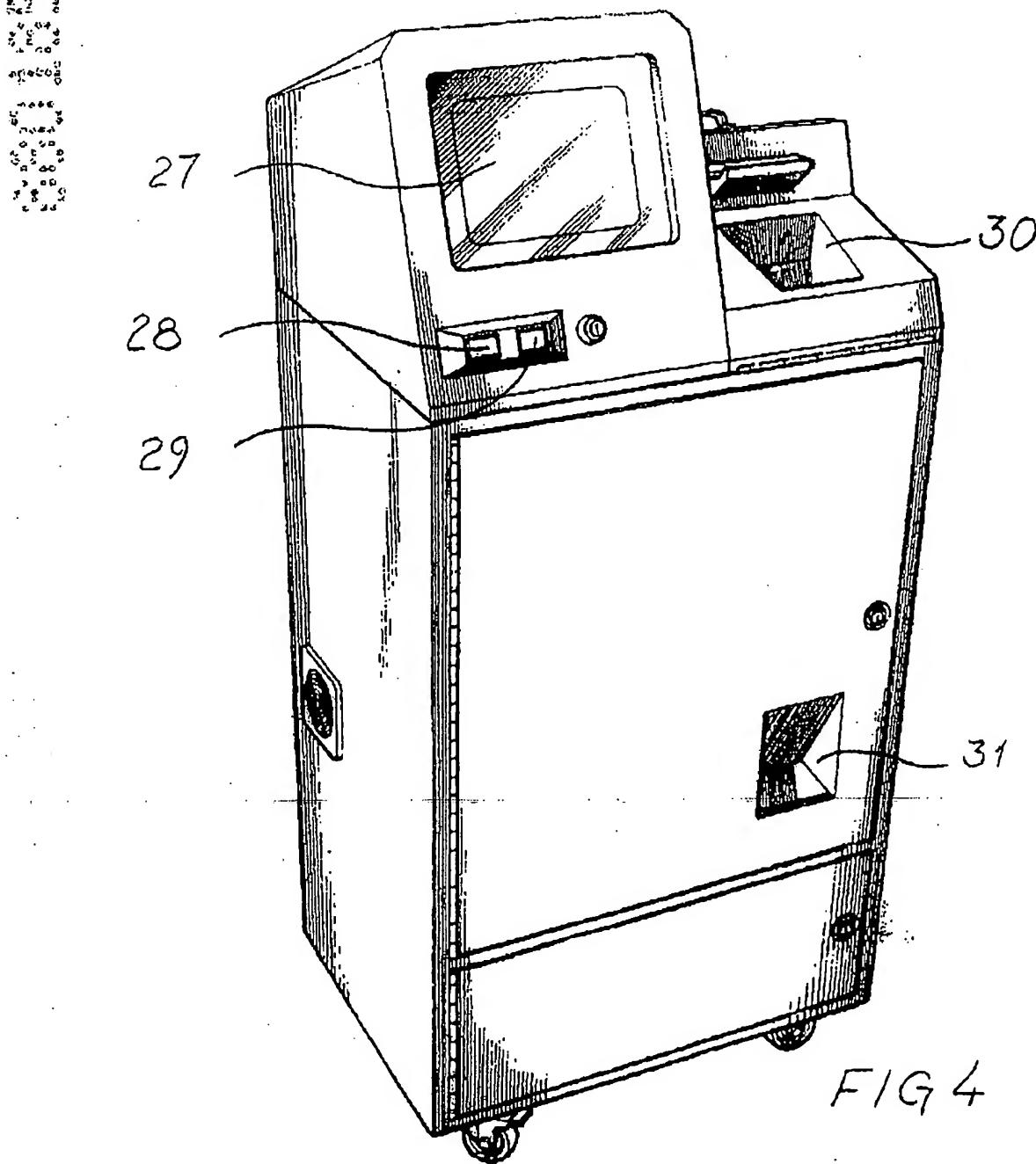


FIG 3



Ink. t Patentverket

1988-05-17

DATUM/DATE

1988-05-17

KLOCKSLAG/TIME

TELEFAX

AVSÄNDARE/FROM



STRÖM & GULLIKSSON AB

Box 4188, S-203 13 Malmö, Sweden

REF.

3006-069

TELEFAX NO

+46 40 237897

TELEX NO

32465 CURRENT S

TELEPHONE NO

+46 40 75745

MOTTAGARE/TO

PV

ADRESS/ADDRESS

Box 5055

102 42 STOCKHOLM

REF.

Ny plan

TELEFAX NO

08-6660286

TELEX NO

TELEPHONE NO

DETTA MEDDELANDE BESTÅR AV 11 SIDOR FÖRUTOM FÖRSÄTTSBLADET.

THIS MESSAGE CONSISTS OF 11 PAGES EXCEPT THIS PAGE.

FÖRFRÄGNINGAR OM DETTA TELEFAXMEDDELANDE KAN GÖRAS TILL Ovan-
STÄENDE AVSÄNDARE.INQUIRIES REGARDING THIS TELEFAX MESSAGE SHOULD BE MADE TO THE
ABOVE-MENTIONED SENDER.



1988-05-17

TILL

KUNGL PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

PER TELEFAX

ANSÖKAN OM
SVENSKT PATENT

Ombudets ref: P 006-069

AH/AS

UPPFINNINGENS
BENAMNING

SÄTT OCH ANORDNING VID LOTTERIMASKIN

880517 10906 230 8801851-0

SÖKANDE

(namn, hemvist och adress.
Om ombud sökhar anges även
telefonnummer.
Sökets patent av flera gemensamt,
uppgift om någon av dem är ut-
sedd att för alla motsätta medde-
landen från patentverket)

GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB

112 89 STOCKHOLM

UPPFINNARE

(namn och adress)

OMBUD

(namn, hemvist, adress och
telefonnummer)

A Undertecknad sökande befullmäktigar härmed nedanstående upptagna svenska ombud att
företrädla mig i allt som rör denna patentansökan och i allt som rör det eventuellt beviljade
patenter.

B Sökande befullmäktigar nedanstående svenska ombud genom separat fullmakt.

STRÖM & GULLIKSSON AB (envar av Tore Ström och
Jonas Gulliksson), Box 4188, 203 13 Malmö,
tfn 040-757 45

BEGÄRAN OM
PRIORITY(datum, land och ansöknings-
nummer)VID DEPOSITION AV
MIKROORGANISM

Depositionsmyndighet:

Depositionsdatum:

Depositionsnr:

VID AVDELAD ELLER
UTBRUTEN ANSÖ-
NING

Stamansöknings nummer:

Begärd löpdag:

BILAGOR

- Bokförning, patentkrav och
sammandrag i tre exemplar
- Tre ritningar i 1 exemplar
- Översättningshandling
- Fultext

Malmö 1988-05-17

Ort, datum STRÖM & GULLIKSSON AB

Underskrift

Tore Ström

AVGIFT

- Grundavgift: 100 kronor
- Tilläggavgift, 100 kr för varje patentkrav utöver tio: kr
- Avgift för kopior av nyhetshänvisning
- Direktservice: 15 kronor

Betalningsätt: postgiro check kontant

Postgiro nr.

Bokförsöksnr.
Vettsklevsvägen 130Telefon
08-782600Telefax
17028Telegraf
*****Postgiro

Ink. t. Patentverket

1988-05-17

DATUM/DATE

1988-05-17

KLOCKSLAG/TIME

T E L E F A X

AVSÄNDARE/From

STRÖM & GULLIKSSON AB
Box 4188, S-203 13 Malmö, Sweden

REF.

7006-069

TELEFAX No +46 40 237897

TELEX No 32465 CURRENT S

TELEPHONE No +46 40 75745

MOTTAGARE/To

PV

ADRESS/ADDRESS

Box 5055

102 42 STOCKHOLM

REF.

Ny p a m s

TELEFAX No

08-6660286

TELEX No

TELEPHONE No

DETTA MEDDELANDE BESTÄR AV 11 SIDOR FÖRUTOM FÖRSÄTTSBLADET.

THIS MESSAGE CONSISTS OF _____ PAGES EXCEPT THIS PAGE.

FÖRFRÄGNINGAR OM DETTA TELEFAXMEDDELANDE KAN GÖRAS TILL OVN-STÄNDE AVSÄNDARE.

INQUIRIES REGARDING THIS TELEFAX MESSAGE SHOULD BE MADE TO THE ABOVE-MENTIONED SENDER.

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.